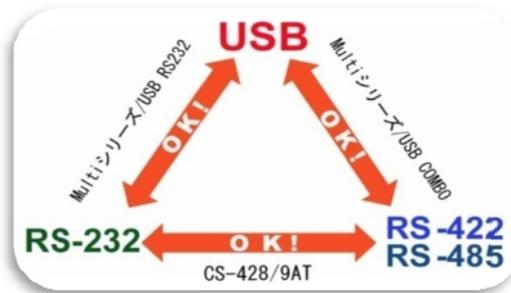


④ シリアル通信のボーダーレス化

RS-232, RS-422, RS485、そしてUSBなど、悩みの種だった通信インターフェースの垣根を越える、シリアルボーダーレス・ソリューションです。最高のコストパフォーマンスを他社製品と比べてみてください！

【製品】 USB-DB9変換 Multi/USB シリーズ (1-4ポートの各モデルあり)

(備考) 対応OS : Windows, Mac OSX, Linux



USB ⇔ RS232



1ポート
 USB ⇔ RS232 シリアルコンバーター
Multi-1/USB RS232
 品番#0403011
 ・1シリアルポートモデル
 ・USB1.1互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)



USB ⇔ RS422/RS485



1ポート
 USB ⇔ RS422/485 シリアルコンバーター
Multi-1/USB Combo
 品番#0403015
 ・1シリアルポートモデル
 ・USB1.1互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)
 ・RS422/485自動トグリング機能



2ポート
 USB ⇔ RS232 シリアルコンバーター
Multi-2/USB RS232
 品番#0403012
 ・2シリアルポートモデル
 ・USB2.0互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)



2ポート
 USB ⇔ RS422/485 シリアルコンバーター
Multi-2/USB Combo
 品番#0403016
 ・2シリアルポートモデル
 ・USB2.0互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)
 ・RS422/485自動トグリング機能



4ポート
 USB ⇔ RS232 シリアルコンバーター
Multi-4 /USB RS232
 品番#0403013
 ・4シリアルポートモデル
 ・USB2.0互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)

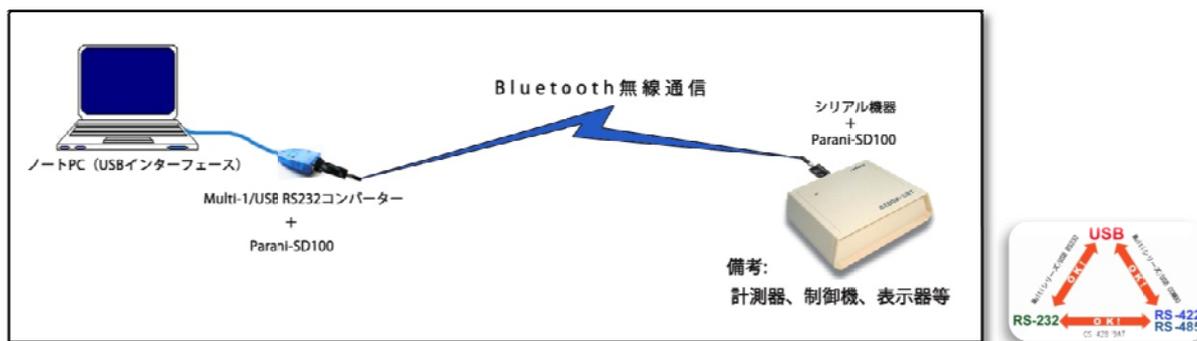


4ポート
 USB ⇔ RS422/485 シリアルコンバーター
Multi-4/USB Combo (RS422/485)
 品番#0403017
 ・4シリアルポートモデル
 ・USB2.0互換
 ・バスパワーによる動作 (外部電源不要)
 ・RS422/485自動トグリング機能



【組み合わせ例】

データをノートPCに収集するとき、Bluetooth シリアル変換アダプタ Parani-SD100/SD200 と組み合わせると、ワイヤレス通信が可能になります。



	Multi-1/USBR232	Multi-2/USBR232	Multi-4/USBR232	Multi-1/USBCombo	Multi-2/USBCombo	Multi-4/USBCombo
製品 #	#0403011	#0403012	#0403013	#0403015	#0403016	#0403017
通信モード	非同期式シリアル通信 RS-232c	非同期式シリアル通信 RS-232c	非同期式シリアル通信 RS-232c	非同期式シリアル通信 RS-422 RS-485	非同期式シリアル通信 RS-422 RS-485	非同期式シリアル通信 RS-422, RS-485
ポート数	1ポート	2ポート	4ポート	1ポート	2ポート	4ポート
通信速度	921.6Kbps	921.6bps	921.6bps	921.6Kbps	921.6bps	921.6bps
コネクタ形状	DB-9 オス	DB-9 オス	DB-9 メス	DB-9 オス	DB-9 オス	DB-9 メス
RS-232 信号	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS.,DCD,RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS.,DCD,RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS.,DCD,RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS.,DCD,RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS.,DCD,RI	Tx,Rx,DTR,DSR,CTS,RTS.,DCD,RI
データビット	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8
ストップビット	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2	1, 1.5, 2
パリティ	none, Even, Odd, Space, Mark	none,Even,Odd, Space, Mark	none,Even,Odd, Space, Mark	none,Even,Odd, Space, Mark	none,Even,Odd,Space,Mark	none,Even,Odd, Space, Mark
フロー制御	RTS/CTS, XON/XOFF	RTS/CTS, XON/XOFF	RTS/CTS, XON/XOFF	RTS/CTS, ON/XOFF	RTS/CTS, XON/XOFF	RTS/CTS, ON/XOFF
外形寸法	35.0x19.0x54.0(mm)	75.0x26.0x74.0(mm)	135.0x26.0x84.0(mm)	35.0x19.0x54.0(mm)	75.0x26.0x74.0(mm)	135.0x26.0x84.0(mm)
ケーブル長 (USB)	1m	0.6m	1.5m	1m	0.6m	1.5m
重量	70.0g	84.7g	232.6g	70.0g	84.7g	232.6g
電源	外部電源不要	外部電源不要	外部電源不要	外部電源不要	外部電源不要	外部電源不要
保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能	±15Kv サージ保護機能
動作環境	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度 0℃~50℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)
保存環境	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)	温度-20℃~80℃ 湿度 5~95%(結露無きこと)
付属品	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD	ユーザーガイド (日本語) ドライバーCD
製品保証	1年間	1年間	1年間	1年間	1年間	1年間

(備考) Multi/USB シリーズには 8 ポートモデルもございます。詳細は弊社までお問い合わせください。



RS232 to RS422/485 シリアルコンバーター CS-428/9AT-mini

機能

RS-232 シグナルを RS-422 または RS-485 シグナルに変換することにより、1.2Km までの有線による長距離通信が可能になりました。

RS422 の場合は 1:10 まで、RS485 の場合は 32:32 の通信までサポート可能です。

Automatic Toggling

1:N 通信の時、複数の装置が同時にデータを送ると電気的な衝突が起き、問題が発生することがあります。これを防ぐためには一度に一つの装置にデータを送る必要があります。そのためには適切なタイミングでデータを開閉することが必要になります。CS-428/9AT-mini は、ハードウェアによる Auto Toggling 機能をサポートしています。別途にプログラムを用意しなくても、衝突のリスクなしで通信を行うことができます。

外部電源は不要

PC または RS232 コネクタを持つ様々な機器の DTR, TXD, RTS の信号線から電源を供給する仕様であるため、別途電源なしで動作します。

環境により、外部電源を使用するような場合は、標準 DC 7-12V アダプタを使用します。

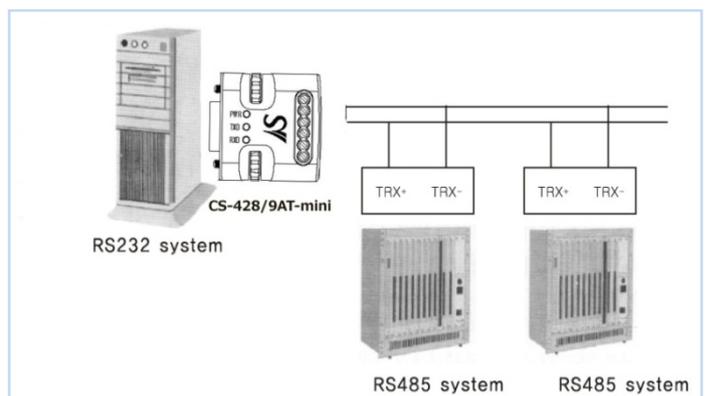
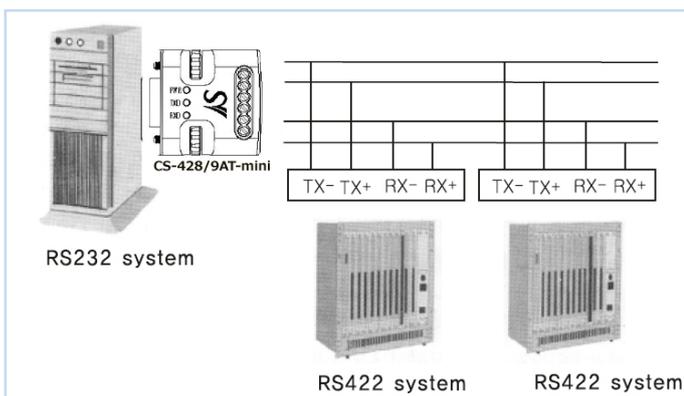
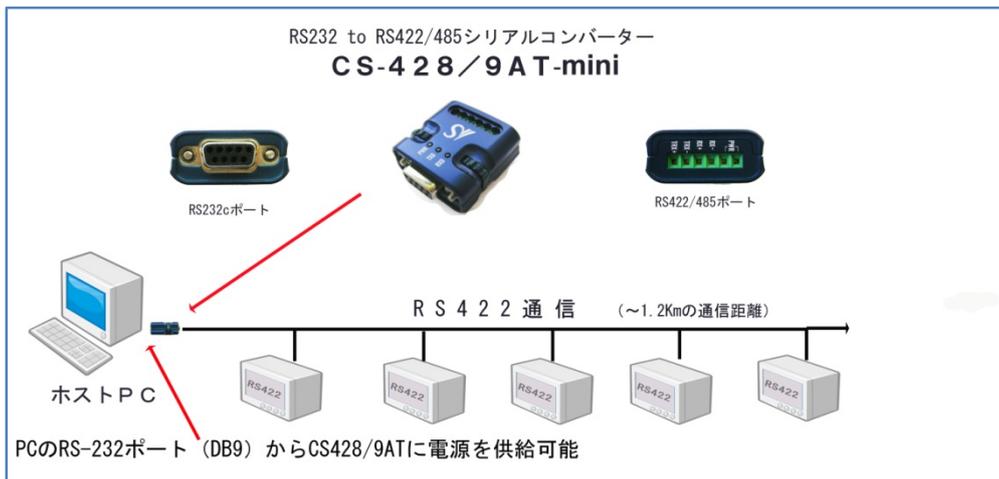
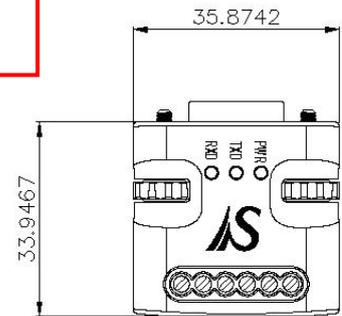
RS232 to RS422/485 シリアルコンバーター CS-428/9AT-mini は、RS-232 シグナルを RS422 または RS485 に変換するアダプターです。この製品を使うことにより、既存の RS232 機器に RS422/485 の長所を適用することが可能になる効果的なソリューションです。

別途ソフトウェアを準備することなく、DIP スイッチを使って容易に RS232 シグナルを RS422 または RS485 に簡単に交換できます。

PC 側のシリアル COM ポートとの互換性があるので、既存のプログラムをそのまま使用することができます。

品番#0400319

6,195 円 (税込) / 個





RS232 to RS422/485 シリアルコンバーター

CS-428/9AT-mini

CS-428 主要スペック

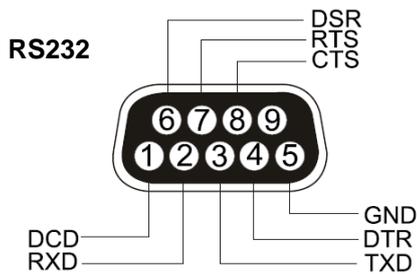
通信

モード: 非同期式シリアル通信
通信スピード: 最大 115.2Kbps
通信距離: 最大 1.2Km (有線通信の場合)
コネクタ形状: 1 RS422/485 port
 (ケーブル連結のためのターミナルブロック形式)
 1RS232 port
 DB-9 Female

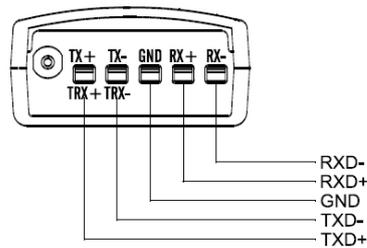
ハードウェア

外形寸法: 33.9 (L) x 35.8 (W) x 19.0 (H) (mm)
重量: 19.0g

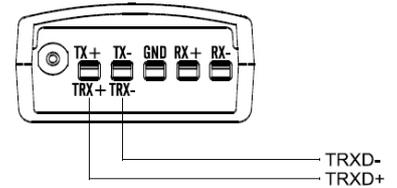
LED: Power, Tx, Rx
電源: 外部電源不要 (DTR シグナル線を通して電源供給)
 DC7-12V 電源アダプタ使用可
保護機能: サージ保護機能内蔵
追加機能: Echo モードサポート
 ユーザーガイド (日本語)
製品保証: 1年間



RS422



RS485



ご不明な点やご質問は下記まで

正規代理店
株式会社インターソリューションマーケティング
 〒150-0013
 東京都恵比寿 1-24-14 EXOS 恵比寿ビル 5F
 Phone: 03-5795-2685 FAX: 03-5795-2686
 Mail: info@intersolutionmarketing.com
 Web: <http://www.intersolutionmarketing.com>

本製品の開発・製造は、SystemBase Co., Ltd.の製品です。製品名、会社名は、各社の商標あるいは登録商標です。
 上記仕様は断りなく変更することがあります。 ©株式会社インターソリューションマーケティング